REANIMADOR MANUAL DE SILICONE MD

Balão de Silicone Autoclavável Adulto	Balão de Silicone Autoclavável Pediátrico	Balão de Silicone Autoclavável Neonatal

Obrigado por investir no Reanimador Manual de Silicone MD. Ele é fabricado máximo cuidado a fim de garantir qualidade insuperável. Apenas os melhores materiais são utilizados para assegurar-lhe um instrumento de excelente desempenho.

Leia atentamente as instruções a seguir, para que elas sejam utilizadas apenas para a finalidade a que se destinam e você possa usufruir deste produto por longo tempo.

Indicação:
O Reanimador Manual é um dispositivo portátil utilizado para fornecer ventilação com pressão positiva para um paciente que não está respirando ou está respirando de forma inadequada. O dispositivo faz parte do kit de reanimação de profissionais capacitados e treinados em primeiros socorros. O ressuscitador é usado freqüentemente em hospitais, sendo parte essencial de um carrinho de emergências. É também utilizado em salas de cirurgia para ventilar um paciente anestesiado minutos antes do ventilador mecânico ser conectado ao paciente. O dispositivo é auto-inflável com o ar e pode ser adicionado oxigênio suplementar.

Reanimador manual de silicone modelo adulto

- Para pacientes acima de 30kg.
- Reservatório de oxigênio de silicone 2700ml.
- Tubo de oxigênio de 2,10m.
- Balão de silicone 1.800ml com válvula pop-off.
- Válvulas e conexões em polisulfona.
- Máscara de silicone adulto.
- Alça em silicone para fixar a mão.
- Todas as peças são isentas de látex.
- Todas as peças são autoclaváveis a 134ºC.
- Embalado individualmente.

Reanimador manual de silicone modelo pediátrico

- Para pacientes entre 7 a 30kg.
- Reservatório de oxigênio de silicone 2700ml.
- Tubo de oxigênio de 2,10m.
- Balão de silicone 550ml com válvula pop-off.
- Válvulas e conexões em polisulfona.
- Máscara de silicone pediátrica.
- Alça em silicone para fixar a mão.
- Todas as peças são isentas de látex.
- Todas as peças são autoclaváveis a 134ºC.
- Embalado individualmente.

Reanimador manual de silicone modelo neonatal

- Para pacientes abaixo de 7kg.
- Reservatório de oxigênio de silicone 900ml.
- Tubo de oxigênio de 2,10m.
- Balão de silicone 320ml com válvula pop-off.
- Válvulas e conexões em polisulfona.
- Máscara de silicone neonatal.
- Alça em silicone para fixar a mão.
- Todas as peças são isentas de látex.
- Todas as peças são autoclaváveis a 134ºC.
- Embalado individualmente.

Características:

Modelo	Adulto	Pediátrico	Neonatal
Pacientes	Acima de 30 kg	Entre 7 a 30 kg	Abaixo de 7 kg
Material	Silicone e Polisulfona	Silicone e Polisulfona	Silicone e Polisulfona
Autoclavável	Sim a 134ºC	Sim a 134ºC	Sim a 134ºC
Máscaras	Tamanhos 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5	Tamanhos 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5	Tamanhos 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5
Reservatório de Oxigênio	2.700ml	2.700ml	900ml
Tubo de O2	Sim	Sim	Sim
Alça para as mãos	Sim	Sim	Sim
Cores	Translúcido; Verde; Preto; Azul; Amarelo; Laranja	Translúcido; Verde; Preto; Azul; Amarelo; Laranja	Translúcido; Verde; Preto; Azul; Amarelo; Laranja
Válvula Pop Off	Sim	Sim	Sim
Válvula PEEP	Opcional	Opcional	Opcional
Livre de Látex	Sim	Sim	Sim
Espaço Morto	Menor que 7ml	Menor que 7ml	Menor que 7ml
Volume do Balão	1800ml	550ml	320ml
Volume Sistólico	1060ml	320ml	140ml
Resistência Expiratória	2 cm H_2O (em 50 LPM)	2 cm H_2O (em 50 LPM)	2 cm H_2O (em 50 LPM)
Resistência Inspiratória	3 cm H_2O (em 50 LPM)	3 cm H_2O (em 50 LPM)	3 cm H_2O (em 50 LPM)

Instruções de Uso:

1. Verifique se o produto está limpo e esterilizado.
2. Posicione o paciente em decúbito dorsal (deitado).
3. Verifique se as vias aéreas do paciente estão desobstruídas. Se houver presença de próteses dentárias, gomas de mascar, entre outros, retire.
4. Posicione-se atrás da cabeça do paciente.
5. Apóie firmemente a máscara nas vias aéreas do paciente, envolvendo a boca e o nariz.
6. Para realizar cada inspiração, aperte e solte rapidamente o balão.
7. Espere sempre um tempo suficiente entre as inspirações para que o paciente possa expirar.
8. Verifique se a ventilação está adequada, observando os seguintes aspectos:
   → Expansão pulmonar do paciente.
   → Cor da face e dos lábios do paciente, através da máscara transparente.
   → Interior da máscara "embaçando" durante a expiração.
9. Caso seja necessário adicionar um fluxo de ar aos movimentos manuais de inspiração e expiração, utilize a válvula de entrada de ar, localizada na parte inferior do reanimador.
10. Conecte o tubo para adição de fluxo na saída lateral da válvula de entrada de ar e abra o fluxômetro com o fluxo desejado.

Princípio de Funcionamento:

O balão auto-inflável possui duas válvulas em suas extremidades:

- Válvula Anti-Reinalação: Define a inspiração e a expiração do paciente, através de um diafragma interno.
- Válvula de Entrada de Ar: Permite o enchimento do balão com ar ambiente.

Ao pressionar o balão com as mãos, o ar em seu interior é empurrado até a válvula anti-reinalação, por onde se dirige até o paciente para realizar a inspiração. A própria pressão do ar encarrega-se de fechar o ramo expiratório da válvula anti-reinalação, bem como de fechar a válvula de entrada de ar no fundo do balão.
Ao soltar o balão auto-inflável, este se distende automaticamente. A pressão negativa formada em seu interior encarrega-se de abrir a válvula de entrada de ar no fundo do balão, além de abrir o ramo inspiratório da válvula anti-reinalação, para permitir a expiração do paciente.

Limpeza, Desinfecção, Esterilização e Manutenção Preventiva:

A obediência aos protocolos hospitalares sobre higiene é de primordial importância. As instruções dos fornecedores de agentes de limpeza, bem como dos fabricantes dos equipamentos de esterilização e desinfecção, também devem ser seguidas quanto à aplicação, temperatura, duração do processo, aeração e outros.

Portanto, as instruções abaixo visam constituir um guia geral:

- As partes externas do reanimador manual podem ser limpas com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando-se cuidado para que nenhum resíduo de produto de limpeza se acumule nas conexões do equipamento.
- Após a limpeza, seque com um pano limpo, macio e seco.

- Os componentes que entram em contato com os gases respiratórios deverão ser periodicamente desmontados para limpeza ou esterilização, incluindo a válvula anti-reinalação e a máscara.
- Utilize uma solução germicida apropriada ou óxido de etileno.
- O diafragma da válvula anti-reinalação deverá ser substituído pelo menos uma vez a cada seis meses ou sempre que necessário, pois este se constitui num componente de desgaste normal.
- Para realizar uma revisão periódica no reanimador ou para a correção de qualquer irregularidade em seu funcionamento, procure uma Assistência Técnica autorizada.
- Sempre que possível, a esterilização a vapor saturada e seca de água é a mais recomendada. Sem dúvida é o mais conveniente para ser aplicado por ser o mais eficiente, seguro e conhecido, além de ser o mais estudado.
- Siga as instruções dos fabricantes de autoclaves quanto à temperatura, pressão e tempo.

→ ***Cuidados na Esterilização em Autoclave:***

- Desmontar as peças.
- Limpar todas as peças individualmente.
- Embalar todas as peças e esterilizar separadamente.
- Autoclavar à 134ºC.
- Não colocar as peças sem embalagem adequada dentro da câmara.
- Não encostar as peças nas paredes da câmara.
- Não colocar peças uma em cima das outras.
- Não colocar em autoclave a extensão de oxigênio e a bolsa de mistura de oxigênio.

Observações:

- Utilizando óxido de etileno, siga as instruções fornecidas pelo fabricante do equipamento de esterilização, para determinar as temperaturas e os períodos de aeração indicados.
- A limpeza do diafragma da válvula anti-reinalação é fundamental para o correto funcionamento do reanimador.
- Não utilize óleo, graxa ou qualquer substância baseada em hidrocarbono em nenhuma parte do reanimador.
- A utilização de peças não originais poderá comprometer o desempenho do equipamento.

Armazenagem e Conservação e Transporte

Não o exponha a temperaturas extremas (tanto temperaturas muito altas quanto muito baixas), sob pena de degradação das partes. Mantenha o reanimador em local seco e ventilado. Não o deixe exposto diretamente à luz do sol.

Transporte preferencialmente em sua embalagem origibal

Temperatura de operação: -18℃ ~ 50 ℃

Temperatura de armazenagem: -20℃ ~ 60 ℃

Cuidados Gerais:

- Não utilize o reanimador em atmosferas tóxicas.
- Apóie firmemente a máscara nas vias aéreas do paciente.
- Caso o paciente esteja intubado, conecte com firmeza o tubo endotraqueal.
- Para realizar cada inspiração, aperte e solte rapidamente o balão.
- Espere sempre um tempo suficiente entre as inspirações para que o paciente possa expirar.
- Verifique se a expansão pulmonar do paciente é normal e se ele expira normalmente.
- Realize periodicamente a limpeza do diafragma, e providencie a sua troca quando necessário.
- O reanimador manual somente deverá ser operado por profissionais qualificados e treinados para sua utilização.
- Leia com atenção o Manual de Instruções para utilizar corretamente o equipamento e também tirar o máximo proveito de todos os seus recursos.

Garantia:

Garantimos que o reanimador manual quando novo, está isento de defeitos originais de material ou mão-de-obra e funciona segundo as especificações do fabricante sob condições normais de uso e serviço. Possui garantia de 1 (um) ano, a contar pela data de compra de seus distribuidores autorizados. A obrigação limita-se ao reparo ou substituição dos componentes defeituosos dentro do período de garantia. Essas garantias são atribuídas ao comprador original e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros. Essa garantia não se aplica a danos ou defeitos de produtos terem sido causados por uso indevido, acidente (inclusive danos de transporte), negligência, manutenção inadequada, modificação, ou reparo por outras pessoas além de seus técnicos autorizados.

Apresentação Comercial:

Reanimador manual de silicone modelo adulto
Reanimador manual de silicone modelo pediátrico
Reanimador manual de silicone modelo neonatal

HS-9288	Reanimador Manual de Silicone Adulto
HS-9976	Reanimador Manual de Silicone Pediátrico
HS-9788	Reanimador Manual de Silicone Neonatal

Acessórios:

Reservatório autoclavável com válvula 2700ml	Reservatório autoclavável com conector 2700ml	Reservatório autoclavável com válvula 900ml	Reservatório autoclavável com conector 900ml

Válvula PEEP ajustável de 0-10cm H2O (15mm-22mm)	Válvula PEEP ajustável de 0-10cm H_2O (18mm-22mm)	Válvula PEEP ajustável de 0-10cm H_2O (30mm-33mm)

Válvula PEEP ajustável de 5-20cm H2O (15mm-22mm)	Válvula PEEP ajustável de 5-20cm H2O (18mm-22mm)	Válvula PEEP ajustável de 5-20cm H2O (30mm-33mm)

Desviador	Capa do Desviador	Tubo de oxigênio 2,10m

Extensão com adaptador e válvula	Manômetro Indicador	Manômetro Indicador com conector em L	Manômetro Indicador com conector em T

Máscara de Silicone autoclavável com bojo inflável

Máscaras de Silicone autoclaváveis com cúpula

Máscaras de Silicone autoclaváveis

Fabricante:
Headstar Medical Products Co., Ltd.
7F, No.14, Wu-Kong 5th Road
Wu-Ku Industrial Park, Taipei
Taiwan R.O.C.

Distribuidor Internacional:
Headstar Medical Products Co., Ltd.
9F, No. 8, Sec. 1 Chung Shan Road
Hsin-Chuang City, Taipei
Taiwan R.O.C.